

ОЦЕНКА УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ И ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ (ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

И.О. ТАЕНКОВА¹, О.Е. ТРОЦЕНКО¹, Л.А. БАЛАХОНЦЕВА¹,
Е.А. БАЗЫКИНА¹, Н.Ю. ЛОГИНОВА², А.В. КОРОБКОВ², Е.А. БЕЛАН²

¹ ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии»

Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия;

² ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница» (обособленное подразделение

«Центр профилактики и борьбы со СПИД»), г. Чита, Россия.

УДК 614.4

DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85

Аннотация

Введение. В настоящее время большое внимание уделяется изучению уровня знаний населения страны и повышению санитарной грамотности в отношении ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов. При недостаточной осведомленности социума о различных аспектах социальных инфекционных заболеваний происходит рост заболеваемости, усугубляется стигматизация лиц, живущих с ВИЧ, увеличивается смертность и создается напряженная ситуация в обществе. **Цель исследования:** оценить уровень информированности населения Забайкальского края Дальневосточного федерального округа для планирования приоритетных направлений профилактики распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов. **Материалы и методы.** Для реализации целей и задач исследования проведен анализ уровня владения информацией населения с помощью структурированной анкеты, включающей 12 вопросов с ответами от 3 до 7 вариантов, направленных на выявление осведомленности о проблеме ВИЧ и вирусных гепатитов. В опросе участвовало 312 человек. В работе использовался социологический (анкетирование), статистический и метод сравнительного анализа. **Результаты.** В результате пилотного исследования отмечен удовлетворительный уровень осведомленности населения по основным вопросам риска заражения и возможным мерам профилактики этих инфекций. Однако были выявлены вопросы, которые требуют дополнительного внимания при разработке/корректировке и внедрении разнообразных превентивных мероприятий и просветительских программ. Среди опрошенной молодежи чаще взрослого населения отмечается стигматизирующее поведение в отношении лиц, живущих с ВИЧ. У взрослого населения установлен не вполне удовлетворительный уровень осведомленности о возможности ВИЧ-инфицированным людям создавать семью и рожать детей. Зафиксирован резерв в тестировании населения. **Заключение.** С учетом полученных данных при дальнейшей разработке и внедрении профилактических программ необходимо акцентировать внимание на меры защиты от ВИЧ и вирусных гепатитов, на правовые аспекты проблемы ВИЧ и гепатита, на необходимость регулярного тестирования для контроля своего ВИЧ-статуса. Целесообразно продолжить исследование, расширив количество участников опроса из разных целевых групп, а также провести сравнительный анализ уровня осведомленности на «входе» и «выходе» профилактических мероприятий для оценки их эффективности.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты, информированность, специалисты социальной сферы, учащаяся молодежь, профилактика, информационно-просветительская работа.

Для цитирования: Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Базыкина Е.А., Логинова Н.Ю., Коробков А.В., Белан Е.А. Оценка уровня информированности населения Забайкальского края для планирования мероприятий по профилактике распространения ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов (пилотное исследование). *Общественное здоровье*. 2024; 4(4):76–85, DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85

Контактная информация: Таенкова Ирина Олеговна, e-mail: aids_27dv@mail.ru

Финансирование: исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию: 06.06.2024. **Статья принята к печати:** 08.08.2024. **Дата публикации:** 10.12.2024.

UDC 614.4

DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85

EVALUATION OF AWARENESS LEVELS AMONG POPULATION OF ZABAİKALSKY KRAI FOR PLANNING PROPHYLACTIC MEASURES TO CONTROL HIV-INFECTION AND VIRAL HEPATITIS SPREAD (PILOT STUDY)**I.O. Taenkova¹, O.E. Trotsenko¹, L.A. Balakhontseva¹, E.A. Bazykina¹, N.Yu. Loginova², A.V. Korobkov², E.A. Belan²**¹ Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology, Khabarovsk, Russia;² Regional clinical infectious diseases hospital (OP AIDS center), Chita, Russia.**Abstract**

Introduction. Currently, much attention is being paid to studying the level of knowledge of the country's population and improving health literacy in relation to HIV infection and parenteral viral hepatitis. With insufficient awareness of society about various aspects of social infectious diseases, morbidity increases, stigmatization of people living with HIV worsens, mortality increases and a tense situation in society is created. **The purpose of the study:** to evaluate levels of awareness among population of the Zabaikalsky krai of the Far Eastern Federal district in order to plan priority direction of HIV-infection and viral hepatitis preventive measures. **Materials and methods.** To implement the goals and objectives of the research an analysis of population awareness levels about the issues of HIV and viral hepatitis was conducted after outreach event was performed. The questionnaire included 12 questions with a number of answers from 3 to 7 aimed at revealing awareness concerning the issues of HIV-infection and viral hepatitis. A total number of 312 people were examined. The research included sociological (questionnaire), statistical and comparative analysis. **Results.** Results of the pilot study revealed a satisfactory level of population awareness on main questions concerning risks of obtaining infection and preventive measures against the diseases. However, answers on some of the questions indicated a need of additional attention during development/adjusting and implementation of different preventive measures and educational programs. Youth mean age of whom equaled 15.6 years exhibited sympathetic behavior towards HIV-infected persons more frequently compared to adult population. Not quite satisfactory levels of awareness concerning ability of HIV-infected people to create family and have children was detected among adult population (mean age – 49.0 years). Some of surveyed people expressed a will to be tested for HIV. A total number of 90.5% of examined youth wanted to be tested but no one had a chance to do it because no one offered it. **Conclusion.** Taking in to account the obtained data for further development and implementation of prevention programs it is necessary to pay more attention to protection measures against HIV and hepatitis, emphasize attention on legal aspects of HIV and viral hepatitis issue as well as a necessity of regular testing to control HIV-status. Prevention work should include game-based learning to develop refusal skills to avoid risky behavior by playing out typical situations. It is necessary to continue the study and expand the number of respondents from different key groups and conduct a comparative analysis of awareness levels before and after the outreach events in order to evaluate their efficiency.

Keywords: HIV-infection, viral hepatitis, awareness, social workers, working youth, prevention, outreach work.**For citation:** Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Bazykina E.A., Loginova N.Yu., Korobkov A.V., Belan E.A. Evaluation of awareness levels among population of Zabaikalsky krai for planning prophylactic measures to control HIV-infection and viral hepatitis spread (pilot study). Public health. 2024; 4(4):76–85, DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-4-76-85**For correspondence:** Irina O. Taenkova, e-mail: aids_27dv@mail.ru**Funding:** the study had no sponsorship.**Conflict of interests:** the authors declare that there is no conflict of interests.

Аннотации на испанском и французском языках приводятся в конце статьи

ВВЕДЕНИЕ

Распространение в Российской Федерации хронических инфекционных заболеваний наносит существенный урон демографическому, социальному и экономическому развитию страны. Высокая социальная значимость хронических инфекционных заболеваний, таких как туберкулез, ВИЧ-инфекция и вирусный гепатит С (ВГС), определяется их значительной распространенностью среди населения и серьезными социально-экономическими последствиями, к которым относятся увеличение смертности среди населения трудоспособного возраста и снижение рождаемости, ожидаемой

продолжительности жизни граждан. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в России продолжает оставаться неустойчивой. Интенсивность эпидемического процесса вирусных гепатитов в Российской Федерации остается достаточно высокой. Но заболеваемость острыми формами вирусных гепатитов имеет устойчивую тенденцию к снижению [1].

Эти инфекции остаются актуальной медико-социальной проблемой и для Дальневосточного федерального округа (ДФО). Неблагоприятная эпидемиологическая обстановка в ДФО складывается в отношении распространенности сочетанного инфицирования вирусами гепатита В, С и ВИЧ. Это связано и с тем, что

парентеральные вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция имеют одноклеточные пути передачи [2].

Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в Положении которого (ч. 1 ст. 2) четко определено, что санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством разнообразных мер, в числе которых: проведение социально-гигиенического мониторинга и научных исследований в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, санитарно-гигиеническое просвещение населения и пропаганда здорового образа жизни и др. [3].

Эффективные знания (т.е. способность применить их на практике) по ВИЧ-инфекции приводят к снижению показателей заболеваемости и распространенности инфекции. Знания проблемы ВИЧ/СПИД способствуют адекватному поведению по отношению к ВИЧ-инфицированным. Это не только обуславливает толерантность в обществе, но и приводит к разумному отношению инфицированных к обследованию и лечению [4].

Статистические формы отчетов не в полной мере отражают профилактическую работу, делают невозможным выводы об ее качестве. Одним из инструментов контроля эффективности профилактических программ могут быть результаты анкетирования или тестирования групп населения по знанию проблемы ВИЧ/ВГС, их профилактике, степени личного участия, а также результаты анкетирования медицинских, социальных работников, педагогического персонала [4, 5].

В настоящее время большое внимание уделяется изучению уровня знаний населения страны и повышению санитарной грамотности в отношении ВИЧ-инфекции. При недостаточном уровне знаний населения различных аспектов социальных инфекционных заболеваний происходит расширение резервуара инфекции, усугубляется стигматизация болезней, ограничиваются в правах больные, увеличивается смертность и создается напряженная ситуация в обществе [6].

Для анализа динамики эпидемического процесса и оценки проводимой профилактики распространения ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитов ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора совместно с территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД ДФО организуют всевозможные исследования, включая анкетирование разнообразных групп населения, специалистов социальной сферы, участвующих

в информационно-просветительской работе и оказывающих социальные услуги населению.

Цель исследования: оценить уровень осведомленности населения Забайкальского края о ВИЧ-инфекции и парентеральных вирусных гепатитах для планирования приоритетных направлений информационно-профилактической работы.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для реализации поставленной цели был проведен очный анонимный опрос населения Забайкальского края после проведения специалистами обособленного подразделения «Центр профилактики и борьбы со СПИД» ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница» (далее – Центр) информационно-просветительских мероприятий (лекций, бесед, молодежной акции «Ярмарка здоровья»). Исследование осуществлялось с помощью структурированной анкеты, включающей 12 вопросов с ответами от 3 до 7 вариантов, направленных на выявление осведомленности о проблеме ВИЧ и ВГС. Проанализировано 312 результативных анкет.

В опросе принимали участие обучающиеся образовательных учреждений (201 чел.), а также рабочие и служащие предприятий социальной сферы (111 чел.). Среди всех респондентов лица мужского пола составили 25,43±3,76%, женского – 74,57±2,99%. Средний возраст обучающихся опрошенных составил 15,68±2,58 лет, а работников предприятий и учреждений – 49,0±4,74 года.

В исследовании использовался социологический (анкетирование), статистический и метод сравнительного анализа. При расчете относительных показателей (доли %) указывалась стандартная ошибка. Сравнение полученных результатов рассматривалось как статистически значимое при $p < 0,05$. Статистическая обработка проводилась вручную и с помощью программы Microsoft Excel, 2013.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В Забайкальском крае, как и в ДФО, развитие эпидемии ВИЧ-инфекции и распространение парентеральных вирусных гепатитов (в частности вирусного гепатита С – ВГС) носят концентрированный характер. Лица, живущие с ВИЧ, составляют 0,46% от всего населения края. В 2023 г.

пораженность и заболеваемость ВИЧ-инфекцией на 100 тыс. населения составила 495,6 и 38,6 соответственно на 100 тыс. населения. Увеличивается процент охвата тестированием населения (2021 г. – 25,0%; 2022 г. – 28,1%; 2023 г. – 32,0%) [7]. Уровень пораженности ВИЧ-инфекцией, сочетанной с хроническим гепатитом С (ХГС), в Забайкальском крае в 2022 г. составил 117,91±3,35 на 100 тыс. населения. Все эти данные свидетельствуют о необходимости проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения ВИЧ и гемоконтактных вирусных гепатитов среди населения.

Для снижения темпа распространения ВИЧ-инфекции и ВГС специалистами Центра ежегодно проводятся разнообразные информационно-просветительские мероприятия, включающие в себя лекции, беседы, информационные встречи («круглые» столы, дискуссии), разнообразные социально-просветительские акции с возможностью экспресс-тестирования на ВИЧ и ВГС. В результате чего, доля правильных ответов населения Забайкальского края в 2023 г. об

основных путях заражения и мерах профилактики ВИЧ по данным Центра составила 93,0%.

Так, за 2021–2023 гг. в Забайкальском крае специалистами Центра проведено более 2,5 тыс. мероприятий с участием около 200 тыс. человек (таблица 1).

Однако отсутствие конкретики в ежегодных отчетных формах не позволяет сформировать детальное понимание того, какие именно программы и проекты были учтены. Подобный учет публикационной активности вряд ли можно назвать эффективным, он не позволяет сформировать полную картину коммуникационной работы [4].

На основании только количественного учета и проведенной многообразной профилактической деятельности невозможно оценить ее качество и эффективность. В настоящем пилотном исследовании была проведена оценка осведомленности участников по окончании информационно-просветительских мероприятий с помощью анонимного добровольного анкетирования. Анализ полученных данных среди всех респондентов зафиксировал высокий уровень знаний об основных путях передачи ВИЧ и ВГС (рис. 1).

Таблица 1

Основные показатели информационно-просветительской работы с населением Забайкальского края за 2021–2023 гг.

Годы	Лекции, беседы		Акции		Прокат видео-роликов на ТВ	Выступ. на радио/ТВ	Печат. продукция	
	Кол-во меропр.	Кол-во участн.	Кол-во акций	Кол-во участн.			Кол-во изданий	Кол-во экзем.
2021	613	24 225	22	50 083	768	187	15	40 000
2022	692	34 707	39	12 090	228	180	-	-
2023	595	50 782	31	7 259	4 374	154	5	35 000

Источник: составлено авторами по данным годовых отчетов, предоставленных обособленным подразделением «Центр профилактики и борьбы со СПИД» ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница» (г. Чита), актуальным на 01.01.2024 г.



Рис. 1. Распределение ответов респондентов об основных путях заражения ВИЧ и ВГС (в процентах)

Источник: составлено авторами по данным анкетирования населения Забайкальского края, актуальным на 01.01.2024 г.

**Распределение ответов респондентов на вопрос:
«Проходили ли вы тестирование на ВИЧ?» (в процентах)**

Варианты ответа	Взрослое население (n = 111)	Учащаяся молодежь (n = 201)
да, но не помню когда	54,06±4,6	-
да, в последние полгода	21,63±3,9	1,0±0,7
прошел бы, но не предлагали	21,63±3,9	90,05±2,1
мне это не нужно	2,71±1,54	8,96±2,0

Источник: составлено авторами по данным анкетирования населения Забайкальского края, актуальным на 01.01.2024 г.

Среди опрошенных отмечен достаточно высокий уровень осведомленности о перинатальном (вертикальном, от матери к ребенку) пути передачи ВИЧ и ВГС. Кроме того, все респонденты из числа обучающихся отметили возможность заражения ВИЧ и ВГС при татуаже, пирсинге, маникюре. Не встретилось ни одного ложного ответа (укусы кровососущих, совместный прием пищи с ВИЧ-инфицированным, поцелуй и т.п.) в обеих группах респондентов.

Государственной стратегией противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года определен охват медицинским освидетельствованием в 2024 г. на ВИЧ в 33,0% [8]. В 2023 г. в Забайкалье этот показатель был равен 32,0%. Однако выявлен определенный резерв в проведении тестирования среди населения. Так, в таблице 2 представлены варианты ответов респондентов на вопрос анкеты: «Проходили ли вы тестирование на ВИЧ?», из

которых следует, что 90,05±2,1% учащейся молодежи и 21,63±3,9% взрослого населения выразили желание пройти тест, но им этого не предлагали.

Следует обратить внимание, что среди опрошенной учащейся молодежи практически не было выявлено тех, кто знает свой ВИЧ-статус.

В анкету был включен вопрос, касающийся знаний респондентов о мерах профилактики заражения ВИЧ и ВГС (рис. 2).

По данным опроса, более разнообразные варианты ответов выбора мер профилактики заражения продемонстрировало взрослое население. Учащиеся выбрали только по одному для них значимому варианту ответа. Тем не менее при ранжировании полученных данных обе группы респондентов на первое место определили вариант «использование презервативов». Достаточно высокое место заняли ответы «иметь одного партнера и самому сохранять верность», а также «не употреблять наркотики».



Примечание: можно было выбрать до 3-х вариантов ответов. Учащаяся молодежь выбрала только по одному значимому для них ответу.

Рис. 2. Распределение вариантов ответов респондентов о возможных мерах профилактики (в процентах)

Источник: составлено авторами по данным анкетирования населения Забайкальского края, актуальным на 01.01.2024 г.



Рис. 3. Распределение вариантов ответов респондентов на вопрос анкеты «Ваше отношение к людям, инфицированным ВИЧ/ВГС?»

Источник: составлено авторами по данным анкетирования населения Забайкальского края, актуальным на 01.01.2024 г.

На вопрос анкеты: «Должен ли человек сообщать в коллективе свой ВИЧ и ВГС-статус?» группа респондентов из числа взрослого населения в $81,09 \pm 3,70\%$ случаев выбрала ответ «нет, это не обязательно». Практически в 2 раза реже такой вариант выбрали молодые респонденты ($45,3 \pm 3,45\%$). До $14,93 \pm 2,51\%$ обучающихся, участвующих в анкетировании, не знают ответа на этот вопрос, что диктует необходимость при последующем информировании молодежи обратить внимание на правовые аспекты данного раздела профилактики.

О возможном стигматизирующем поведении можно судить по вариантам ответов на вопрос анкеты: «Ваше отношение к людям, инфицированным ВИЧ/ВГС?» (рис. 3).

Обращает на себя внимание, что в обеих группах преобладает процент тех, кто выбрал вариант «спокойствие». Практически с одинаковой, хоть и небольшой долей, отмечен обеими группами

вариант ответа «желание помочь» людям, инфицированным ВИЧ/ВГС. Но настораживает существенная часть опрошенных из числа учащейся молодежи, которая в $32,33 \pm 3,29\%$ случаев выбрала вариант «безразличие».

К сожалению, не все опрошенные толерантны к лицам, живущим с этими инфекциями. Так, на вопрос: «Пожмешь ли ты руку инфицированному человеку?» молодые респонденты намного чаще взрослого населения выражают сомнение или категорично выбирают ответ «нет» (таблица 3). Ответы на этот вопрос дополнительно могут свидетельствовать и о знании путей передачи ВИЧ и ВГС.

Ответы молодых респондентов на вопрос о возможности людей, живущих с ВИЧ и ВГС, создавать семью и рожать детей распределились практически поровну: считают это опасным $49,76 \pm 3,52\%$ опрошенных учащихся, а $50,25 \pm 3,52\%$ отвечают: «Да, но должен сообщить о своем статусе партнеру и использовать

Таблица 3

Распределение ответов населения Забайкальского края на вопрос: «Пожмешь ли ты руку инфицированному ВИЧ или ВГС человеку?» (в процентах)

Варианты ответа	Взрослое население n = 111	Учащаяся молодежь n = 201
Да	$78,38 \pm 3,90$	$47,77 \pm 3,52$
Нет	$2,71 \pm 1,54$	$19,90 \pm 2,81$
Сомневаюсь	$18,92 \pm 3,71$	$32,34 \pm 3,30$

Источник: составлено авторами по данным анкетирования населения Забайкальского края, актуальным на 01.01.2024 г.

определенные меры защиты». Среди взрослого населения большинство тех, кто считает, что это право человека делать выбор ($94,60 \pm 2,77\%$), а категоричное «нет» высказали только $2,71 \pm 1,54\%$.

Для респондентов-учащих в анкету дополнительно был включен вопрос, касающийся источников информации, из которых молодежь получает знания о ВИЧ/гепатитах. Анализируя их ответы, надо отметить, что предпочтение опрошенных отдано, в основном, медицинским работникам ($45,28 \pm 3,5\%$) и Интернету ($29,85 \pm 3,22\%$). Отрадно, что так называемые «уличные университеты» (сверстники, друзья и подруги, коллеги) составили лишь $9,95 \pm 2,1\%$ от всех опрошенных. Но настораживает тот факт, что педагогические работники не являются авторитетом в распространении необходимой информации, им отдали свое предпочтение только $6,97 \pm 1,79\%$ респондентов.

На основании анализа данных, полученных в результате пилотного исследования, можно сделать следующие предварительные выводы. Вполне удовлетворительная информированность населения о путях передачи не всегда трансформируется в безопасное поведение в отношении риска собственного заражения. Только небольшой процент опрошенных для профилактики ВИЧ и ВГС выбирает использование одноразовых инструментов и предметов (парикмахерские наборы, инструменты для пирсинга и татуажа). Отмечена и возможность стигматизации лиц, живущих с ВИЧ/ВГС. Есть определенный резерв в организации тестирования для возможности выявления инфицированных людей, особенно среди молодежи.

Таким образом, результаты пилотного исследования позволили оценить уровень осведомленности населения Забайкальского края по отдельным вопросам профилактики ВИЧ и ВГС и выявить так называемые «слабые» направления, по которым необходимо усилить информационно-просветительскую работу.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программы просвещения могут быть самой разной направленности и охвата, каждая из которых имеет свои преимущества и недостатки. Для подрастающего поколения они должны отвечать на такие принципиальные вопросы, как

необходимость ответственности за свое счастливое будущее, умение выбрать варианты, различить факты и мифы, приобретение навыков самоконтроля на практике, выбора приятных альтернатив в противоположность риску, помощи другим защитить себя [4, 9].

С учетом полученных результатов исследования уровня информированности населения Забайкальского края по вопросам ВИЧ и ВГС при разработке и внедрении программ просвещения населения необходимо учитывать следующее:

- для молодежи уделять внимание формированию навыков ответственного сексуального поведения и мотивации на использование презерватива как меры защиты от ВИЧ-инфекции и ВГС; профилактике потребления наркотиков как возможного источника заражения этими инфекциями при внутривенном введении наркотических веществ;
- с целью снижения стигматизации людей, живущих с ВИЧ и ВГС, в программы просвещения включать вопросы повышения толерантности и основ правовой грамотности по проблеме профилактики ВИЧ и ВГС;
- акцентировать внимание о необходимости регулярного тестирования для контроля своего ВИЧ/ВГС статуса;
- при проведении информационных мероприятий для молодежи использовать интерактивные методы просвещения; больше уделять внимания отработке практических навыков, разыгрыванию типичных ситуаций и вариантов отказа от рискованного поведения;
- необходимо регулярно проводить исследования уровня осведомленности населения разного возраста и социального статуса, причем при системной профилактической работе желательно использовать это на «входе» и «выходе» мероприятий для оценки их эффективности.

Полученные результаты носят предварительный характер, поэтому для углубленного изучения эффективности профилактической работы и уровня осведомленности населения Забайкалья необходимо продолжить аналогичное исследование, расширив охват социальным опросом и анализируя уровень исходных и заключительных данных.

ЛИТЕРАТУРА

1. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2022 году: Государственный доклад. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2023. 368 с. URL: <https://rospotrebnadzor.ru/upload/iblock/b50/t4kqksh4b12a2iwnha29922vu7naki5/GDSEB.pdf>
2. Базыкина Е. А., Туркутюков В. Б., Троценко О. Е., Таенкова И. О., Балахонцева Л. А., Котова В. О., Крапивкин А. И., Зиньковская С. В., Янович О. А., Ломакина Е. А., Лукина З. И., Бениова С. Н., Скляр Л. Ф., Давудова И. В., Кожевников А. А., Липская Н. А., Кузнецова А. В. Эпидемиологический надзор в Дальневосточном федеральном округе за ВИЧ-инфекцией, в том числе сочетанной с гепатитами В и С. Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. 2019;18(4):14–24. URL: <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2019-18-4-14-24>
3. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 04.11.2022) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/ (Дата обращения: 10.01.2024).
4. Уразбагамбетов А., Чечельницкая С. М., Делягин В. М., Котик Л. И., Беляева Т. Ю. Анализ программ профилактики ВИЧ и рекомендации по их совершенствованию // Практическая медицина № 5 (74). 2013. № 5 (74). С. 142–149. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-programm-profilatiki-vich-i-rekomendatsii-po-ih-sovershenstvovaniyu> (Дата обращения: 02.03.2024).
5. Салагай О. О., Боричевская Е. И. Анализ инфраструктуры общественного здоровья и медицинской профилактики в Российской Федерации в период 2013–2022 гг. Общественное здоровье. 2024, 4(1):4–17 URL: DOI: 10.21045/2782-1676-2024-4-1-4-17.
6. Барамзина С. В. Оценка осведомленности подростков и взрослых в вопросах эпидемиологии, исходов и терапии хронических гепатитов В и С. Терапевтический архив. 2016;88(11):37–42. URL: <https://doi.org/10.17116/terarkh2016881137-42>
7. Таенкова И. О., Троценко О. Е., Балахонцева Л. А., Котова В. О., Базыкина Е. А. Развитие эпидемии ВИЧ-инфекции в Дальневосточном федеральном округе в 2018–2022 гг. // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2023. № 45. С. 49–59.
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2020 г. № 3468-р «Государственная Стратегия противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года». URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400033496/> (Дата обращения: 29.11.2023).
9. Таенкова И. О., Троценко О. Е., Балахонцева Л. А., Таенкова А. А., Ячинская Т. В., Базыкина Е. А. Уровень осведомленности медицинских и социальных работников о ВИЧ-инфекции как один из возможных факторов, влияющих на качество медико-социальной работы с подростками и молодежью // Репродукт. здоровье детей и подростков. 2019. Т. 15, № 2. С. 5–14. DOI: 10.24411/1816-2134-2019-12001.

REFERENCES

1. On condition of sanitary epidemiological wellbeing of the Russian Federation population in year 2022: State report. M.: Federal service for surveillance on consumers rights protection and human wellbeing, 2023. 368 p. <https://rospotrebnadzor.ru/upload/iblock/b50/t4kqksh4b12a2iwnha29922vu7naki5/GD-SEB.pdf>
2. Bazykina E. A., Turkutyukov V. B., Trotsenko O. E., Taenkova I. O., Balakhontseva L. A., Kotova V. O., Krapivkin A. I., Zinkovskaya S. V., Yanovich O. A., Lomakina E. A., Lukina Z. I., Beniova S. N., Sklyar V. F., Davudova I. V., Kozhevnikov A. A., Lipskaya N. A., Kuznetsova A. V. Epidemiological Surveillance over HIV-infection Including Patients Co-infected with HIV and Viral Hepatitis in the Far Eastern Federal District. Epidemiology and Vaccinal Prevention. 2019; 18(4):14–24. (In Russ.) <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2019-18-4-14-24>
3. Federal law dated March 30, 1999 № 52 (edited November 04, 2022) “On the sanitary and epidemiological wellbeing of the population”. Electronic resource: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481 (Date of access: January 10, 2024).
4. Urazbagambetov A., Chechelniczkaya S. M., Delyagin V. M., Kotik L. I., Belyaeva T. Yu. Analysis of HIV prevention programs and recommendations for its improvement [Preventive medicine]. 2013; 5 (74): 142–149. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-programm-profilatiki-vich-i-rekomendatsii-po-ih-sovershenstvovaniyu> (Date of access: March 02, 2024).
5. Salagay O. O., Borichevskaya E. I. Analysis of public health infrastructure and medical prevention in the Russian Federation in the period 2013–2022 [Public Health] 2024;4(1):4–17. (In Russ.)
6. Baramzina S. V. Assessment of awareness about the epidemiology, outcomes, and therapy of chronic hepatitis B and C in adolescents and adults. Therapeutic Archive. 2016; 88(11):37–42. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.17116/terarkh2016881137-42>
7. Taenkova I. O., Trotsenko O. E., Balakhontseva L. A., Kotova V. O., Bazykina E. A. Current epidemic situation on HIV-infection in the Far Eastern Federal district (brief review of year 2022) // Far Eastern journal of infectious pathology. 2023. 44:53–58. (in Russian)
8. Government order of the Russian Federation dated December 21, 2020 № 3468 “State strategy to combat the spread of HIV in the Russian Federation for the period up to 2030”. Electronic resource: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400033496/> [Date of access: November 29, 2023].
9. Taenkova I. O., Trotsenko O. E., Balakhontseva L. A., Taenkova A. A., Yachinskaya T. V., Bazykina E. A. Levels of awareness among medical and social care workers concerning HIV-infection as one of potential factors that influence quality of sociomedical support of teenagers and youth. Reproductivnoe zdorov’e detey i podrostkov [Pediatric and Adolescent Reproductive Health]. 2019; 15 (2): 5–14. doi: 10.24411/1816-21342019-12001. (in Russian)

ES

Evaluación del nivel de concienciación de la población del Territorio Trans-Baikal sobre la planificación de la prevención de la propagación de la infección por VIH y la hepatitis viral (estudio piloto)

I.O. Taenkova, O.E. Trotsenko, L.A. Balakhontseva, E.A. Bazykina, N.Yu. Loginova, A.V. Korobkov, E.A. Belán

Anotación

Introducción. Actualmente, se presta mucha atención al estudio del nivel de conocimientos de la población del país y al aumento de la alfabetización sanitaria sobre la infección por VIH y la hepatitis viral parenteral. Con una conciencia insuficiente de la sociedad sobre los diversos aspectos de las enfermedades infecciosas sociales, aumenta la morbilidad, se agrava la estigmatización de las personas que viven con el VIH, aumenta la mortalidad y se crea una situación tensa en la sociedad. *Objetivo del estudio:* evaluar el nivel de concienciación de la población del Territorio Trans-Baikal del Distrito Federal del Lejano Oriente sobre la planificación de áreas prioritarias para prevenir la propagación de la infección por VIH y la hepatitis viral parenteral. *Materiales y métodos.* Para lograr las metas y objetivos del estudio, se realizó un análisis del nivel de conocimiento informativo de la población mediante un cuestionario estructurado, que incluye 12 preguntas con respuestas de 3 a 7 opciones, encaminadas a identificar la conciencia sobre el problema del VIH y hepatitis viral. 312 personas participaron en la encuesta. El trabajo utilizó métodos de análisis sociológico (cuestionamiento), estadístico y comparativo. *Resultados.* Como resultado del estudio piloto se observó un nivel satisfactorio de conciencia pública sobre los principales problemas de riesgo de infección y las posibles medidas para prevenir estas infecciones. Sin embargo, se han identificado problemas que requieren atención adicional al desarrollar/ajustar e implementar una variedad de medidas preventivas y programas educativos. Entre los jóvenes encuestados, se observan con mayor frecuencia que los adultos presentan comportamientos estigmatizantes hacia las personas que viven con el VIH. Entre la población adulta se ha establecido un nivel de conciencia no del todo satisfactorio sobre la posibilidad de que las personas infectadas por el VIH formen familias y tengan hijos. Hay una reserva para realizar pruebas a la población. *Conclusión.* Teniendo en cuenta los datos obtenidos, en el desarrollo e implementación de programas de prevención, es necesario centrarse en las medidas de protección contra el VIH y la hepatitis viral, en los aspectos legales del problema del VIH y la hepatitis viral, en la necesidad de realizar pruebas periódicas para controlar su estado serológico respecto del VIH. Es aconsejable continuar el estudio ampliando el número de participantes de la encuesta de diferentes grupos objetivo, así como realizar un análisis comparativo del nivel de conciencia sobre la «entrada» y la «salida» de las medidas preventivas para evaluar su eficacia.

Palabras clave: infección por VIH, hepatitis viral, concientización, trabajadores sociales, estudiantes, prevención, extensión.

FR

Évaluation du niveau de sensibilisation de la population du territoire transbaïkal à la planification de la prévention de la propagation de l'infection par le VIH et de l'hépatite virale (étude pilote)

I.O. Taenkova, O.E. Trotsenko, L.A. Balakhontseva, E.A. Bazykina, N.Yu. Loginova, A.V. Korobkov, E.A. Bélan

Annotation

Introduction. Actuellement, une grande attention est accordée à l'étude du niveau de connaissance de la population du pays et à l'augmentation des connaissances en matière de santé concernant l'infection par le VIH et l'hépatite virale parentérale. En raison d'une sensibilisation insuffisante de la société aux divers aspects des maladies infectieuses sociales, la morbidité augmente, la stigmatisation des personnes vivant avec le VIH s'aggrave, la mortalité augmente et une situation tendue se crée dans la société. *Objectif de l'étude:* évaluer le niveau de sensibilisation de la population du territoire transbaïkal du District fédéral d'Extrême-Orient à la planification des zones prioritaires pour prévenir la propagation de l'infection par le VIH et de l'hépatite virale parentérale. *Matériels et méthodes.* Pour atteindre les buts et objectifs de l'étude, une analyse du niveau de connaissance informationnelle de la population a été réalisée à l'aide d'un questionnaire structuré, comprenant 12 questions avec des réponses de 3 à 7 options, visant à identifier la sensibilisation au problème du VIH et hépatite virale. 312 personnes ont participé à l'enquête. Les travaux ont utilisé des méthodes d'analyse sociologiques (questionnement), statistiques et comparatives. *Résultats.* À la suite de l'étude pilote, un niveau satisfaisant de sensibilisation du public aux principales questions liées au risque d'infection et aux mesures possibles pour prévenir ces infections a été constaté. Cependant, des problèmes ont été identifiés qui nécessitent une attention supplémentaire lors de l'élaboration/ajustement et de la mise en œuvre d'une variété de mesures préventives et de programmes éducatifs. Parmi les jeunes interrogés, plus souvent que les adultes, on note des comportements stigmatisants envers les personnes vivant avec le VIH. Parmi la population adulte, un niveau de sensibilisation pas tout à fait satisfaisant sur la possibilité pour les personnes infectées par le VIH de fonder une famille et de donner naissance à des enfants s'est établi. Il y a une réserve pour tester la population. *Conclusion.* Compte tenu des données obtenues, lors du développement et de la mise en œuvre des programmes de prévention, il est nécessaire de se concentrer sur les mesures de protection contre le VIH et l'hépatite virale, sur les aspects juridiques du problème du VIH et de l'hépatite, sur la nécessité de tests réguliers pour surveiller son statut VIH. Il est conseillé de poursuivre l'étude en augmentant le nombre de participants à l'enquête issus de différents groupes cibles, ainsi que de mener une analyse comparative du niveau de sensibilisation à «l'entrée» et à la «sortie» des mesures préventives pour évaluer leur efficacité.

Mots clés: infection par le VIH, hépatite virale, sensibilisation, travailleurs sociaux, étudiants, prévention, travail de sensibilisation.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / ABOUT THE AUTORS

Таенкова Ирина Олеговна – научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции, ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия.

Irina O. Taenkova – Researcher of the Laboratory of Epidemiology and Prevention of Viral Hepatitis and HIV Infection, Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology, Khabarovsk, Russia.
E-mail: aids_27dv@mail.ru, ORCID: 0000-0001-7748-6107, SPIN-код: 1468-9325

Троценко Ольга Евгеньевна – доктор медицинских наук, директор ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия.

Olga E. Trotsenko – Grand PhD in Medical sciences, director, Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology, Khabarovsk, Russia.
E-mail: trotsenko_oe@hniiem.ru, ORCID: 0000-0003-3050-4472, SPIN-код: 1088-8195

Балахонцева Людмила Анатольевна – руководитель Дальневосточного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД, ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия.
Ludmila A. Balakhontseva – Head of the Far Eastern Regional Center for the Prevention and Control of AIDS, Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology, Khabarovsk, Russia.
 E-mail: balakhontseva-la@list.ru, ORCID: 0000-0002-3209-7623, SPIN-код: 6061-0551

Базыкина Елена Анатольевна – младший научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции, ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, г. Хабаровск, Россия.

Elena A. Bazykina – junior researcher of the Laboratory of Epidemiology and Prevention of Viral Hepatitis and HIV Infection, Khabarovsk research institute of epidemiology and microbiology, Khabarovsk, Russia.
 E-mail: alyonaf@yandex.ru, ORCID: 0000-0002-5695-6752, SPIN-код: 7281-5407

Логина Наталья Юрьевна – заместитель главного врача, заведующая обособленным подразделением «Центр профилактики и борьбы со СПИД», ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница», г. Чита, Россия.

Natalia Yu. Loginova – deputy chief physician, head of the separate division “Center for prevention and control of AIDS”, Regional clinical infectious diseases hospital, Chita, Russia.
 E-mail: chitaid@kkib.sibhost.ru, ORCID: 0009-0004-4845-2441

Коробков Александр Викторович – заведующий отделом профилактики с кабинетом психосоциального консультирования и добровольного обследования на ВИЧ-инфекцию обособленного подразделения «Центр профилактики и борьбы со СПИД», ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница», г. Чита, Россия.

Alexander V. Korobkov – head of the prevention department with a room for psychosocial counseling and voluntary examination for HIV-infection of the separate division “Center for prevention and control of AIDS”, Regional clinical infectious diseases hospital, Chita, Russia.
 E-mail: kpo.chitaid@mail.ru, ORCID: 0009-0009-7326-3913

Белан Елена Анатольевна – медицинский психолог обособленного подразделения «Центр профилактики и борьбы со СПИД», ГУЗ «Краевая клиническая инфекционная больница», г. Чита, Россия.

Elena A. Belan – medical psychologist of the separate division “Center for prevention and control of AIDS”, Regional clinical infectious diseases hospital, Chita, Russia.
 E-mail: kpo.chitaid@mail.ru, ORCID: 0009-0007-4461-2796

НОВОСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ-2024: КЛЮЧЕВЫЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ

В рамках Международного научно-практического форума «Российская неделя здравоохранения-2024», проведенного в «Экспоцентре» в период со 2 по 6 декабря 2024 г., состоялась секция высокого уровня «Ключевые векторы развития систем охраны здоровья: разные направления – одна цель». В данном мероприятии приняли участие: министр здравоохранения России Михаил Альбертович Мурашко, руководители структур здравоохранения дружественных стран, в частности, представители правительственных структур, занимающихся здравоохранением, из Буркина-Фасо, Ливии, Саудовской Аравии, Мьянмы, Сербии, Уганды, Катара, а также российские академики, ученые-исследователи, производители медицинского оборудования и т.д.

Ключевой темой встречи стало укрепление международного сотрудничества в сфере здравоохранения. Участники обсудили развитие систем охраны здоровья, реализацию глобальных инициатив в области профилактики заболеваний, расширение доступа к медицинским услугам, внедрение современных технологий, перспективы сотрудничества, включая вопросы обмена опытом в области управления общественным здоровьем и интеграции передовых подходов.

М.А. Мурашко в числе преимуществ российской медицины отметил стандартизацию оборудования в большинстве отечественных клиник на территории страны, транспортную доступность медицинских учреждений, наличие санитарной авиации, обеспечивающей медпомощь жителям удаленных районов, а также электронный документооборот, облегчающий врачам работу с документацией.

Также министр обозначил направления развития медицины в ближайшем будущем: подготовлены 11 новых федеральных проектов по ключевым направлениям, среди которых в зоне повышенного внимания продолжает оставаться «Онкология». Это и развитие новых методов диагностики, лечения с использованием радиофармацевтических препаратов дистанционной лучевой терапии, и создание инновационных лекарственных средств для борьбы с онкологическими заболеваниями на основе современных подходов и т.д.

Форум стал не только платформой для обсуждения насущных вопросов отрасли, но и стартом для новых перспективных инициатив, направленных на укрепление здоровья населения как в нашей стране, так и за ее пределами.

Источники: информационное агентство «РИА Новости» и пресс-служба АО «Экспоцентр».